

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

10/528300

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
15 avril 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/031872 A3(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G04F 7/08(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/IB2003/003162

(22) Date de dépôt international : 26 août 2003 (26.08.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02022505.8 7 octobre 2002 (07.10.2002) EP(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
VAUCHER MANUFACTURE FLEURIER S.A.  
[CH/CH]; Rue de l'Hôpital 33, CH-2114 Fleurier (CH).

(72) Inventeurs; et

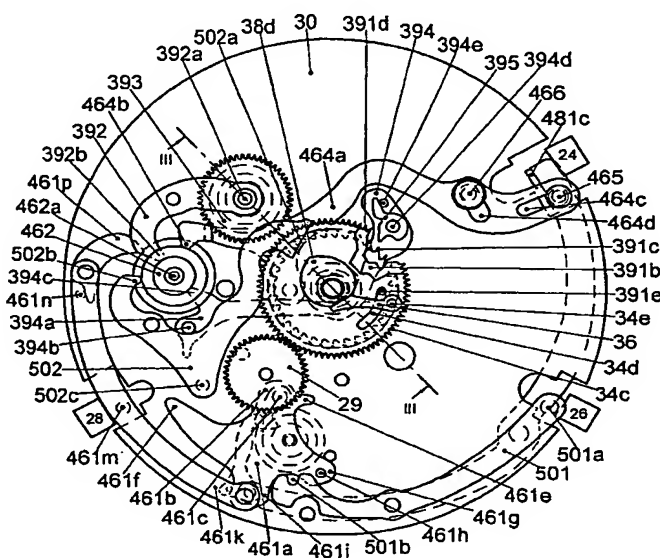
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : FORSEY,

Stephen, Edward, Methuen [GB/CH]; Haute-Rançon-  
nière 1, CH-2400 Le Locle (CH). GREUBEL, Robert  
[CH/CH]; Route du Château 41, CH-2520 La Neuveville  
(CH).(74) Mandataire : INFOSUISSE; Information Horlogère et  
Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-  
Fonds (CH).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CHRONOGRAPH WATCH MOVEMENT

(54) Titre : MOUVEMENT DE MONTRE CHRONOGRAPHE



(57) Abstract: The invention concerns a chronograph watch movement, comprising a chronograph mechanism, including: a chronograph gear-train comprising first (40) and second (38) wheels completing a revolution in sixty seconds and a revolution in a fraction of an hour respectively and arranged in the center of the movement, a control device (48) for starting and stopping the rotation of the chronograph gear-train, and a reset device (50). In said movement, the chronograph mechanism further comprises switching means designed such that, upon activation, they connect the second wheel (38) of the chronograph gear-train to a finishing mobile, so that the display means borne by the second wheel display the current time unit equivalent to that of the measured time.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/031872 A3